

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/02407

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 F02P5/152 F02P5/145

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 F02P F02D G01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02 20964 A (BOSCH GMBH ROBERT ;KLUTH CARSTEN (DE); TORNO OSKAR (DE); HAEMING W) 14. März 2002 (2002-03-14) Seite 10, Zeile 9-29 (Page 10, lines 9-29) Seite 8, Zeile 4-18 (Page 8, lines 4-18) Seite 9, Zeile 5-28 (Page 9, lines 5-28) Seite 2, Zeile 25-34 (Page 2, lines 25-34) Seite 5, Zeile 8-31 (Page 5, lines 8-31) Ansprüche	1-6, 8-14
Y		7
Y		3-6
X	US 5 411 000 A (MIYASHITA YUKIO ET AL) 2. Mai 1995 (1995-05-02)	1, 7, 8, 13, 14
Y	Spalte 5, Zeile 11-20, Abbildungen 3-5 (Col. 5, lines 11-20) Spalte 4, Zeile 54-64 (Col. 4, lines 54-64) Figures 3-5	3-6 7
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. Oktober 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Olivieri, E

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC 03/02407

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 577 476 A (IYODA HISAO) 26. November 1996 (1996-11-26) <del>Spalte 7, Zeile 28-42; Abbildungen 4,8,10</del> (Col. 7, lines 28-42; Figure 4,8,10) <del>Spalte 10, Zeile 42-Spalte 11, Zeile 22</del> (Col. 10, line 42 - Col. 11, line 22) Anspruch 1 (Claim 1)	1,3,11, 12
A	US 6 161 523 A (TORNO OSKAR ET AL) 19. Dezember 2000 (2000-12-19) <del>Spalte 2, Zeile 15-55, Abbildung 1</del> (Col. 2, lines 15-55; Figure 1)	1,3,13, 14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/02407

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0220964	A	14-03-2002	DE	10043693 A1		14-03-2002
			WO	0220964 A1		14-03-2002
			EP	1317613 A1		11-06-2003
			US	2003136378 A1		24-07-2003
US 5411000	A	02-05-1995	JP	2844407 B2		06-01-1999
			JP	6213120 A		02-08-1994
US 5577476	A	26-11-1996	JP	3331789 B2		07-10-2002
			JP	8151971 A		11-06-1996
US 6161523	A	19-12-2000	DE	19740365 A1		18-03-1999
			CN	1239536 T		22-12-1999
			WO	9914488 A1		25-03-1999
			EP	0938629 A1		01-09-1999
			JP	2001505278 T		17-04-2001